Info VISION MAX

Silviculture Herbicide/Herbicide Sylvicole

Bulletin technique pour la gestion industrielle de la végétation par : ENGAGE AGRO

Bulletin de foresterie numéro : 2014-001

VisionMAX® : 10e année de l'Avantage

Les herbicides au glyphosate sont utilisés depuis plus de 30 ans au Canada. Dès les premières années, les forestiers ont pu compter sur la fiabilité et l'efficacité de l'herbicide Vision®. L'herbicide VisionMAX® a été lancé en 2004 afin d'offrir une meilleure solution de rechange aux gestionnaires pour ce qui est de la régénération des forêts.

Une réussite environnementale

La formule améliorée de VisionMAX est plus concentrée. Elle est plus efficace lorsque les conditions sont peu idéales. Les doses indiquées pour le dégagement des conifères sont de 2 à 4 litres par hectare. Le fabricant, Monsanto Canada Inc., a recommandé un facteur de multiplication de 0,67 pour déterminer la dose équivalente en grammes/hectare d'ingrédient actif de VisionMAX par rapport à l'ancienne dose de Vision. Les forestiers ont vite réalisé qu'ils pouvaient réduire leurs dose encore davantage grâce à une meilleure technologie d'agents tensioactifs et à une efficacité accrue. De nombreuses exploitations forestières ont abaissé leurs doses d'herbicides de 10 à 15 % en 10 ans, réduisant du fait même la quantité d'herbicide dans l'environnement.

L'importance des coûts

VisionMAX est une solution plus concentrée en raison de la technologie exclusive en matière de sel de potassium utilisée par Monsanto Canada pour fabriquer VisionMAX. Le sel est une formule à haute performance qui accroît la vitesse de pénétration et la translocation et favorise donc une plus grande efficacité tout en réduisant la nécessité de nouveaux traitements.

- La concentration plus élevée du produit se traduit par un nombre réduits d'emballages et par un processus de mélange amélioré.

- VisionMAX résiste au lessivage par la pluie en 30 minutes, ce qui permet d'en faire plus dans le champ et de réduire les coûts d'utilisation de l'équipement d'épandage ainsi que les coûts d'exploitation généraux.

- Les gestionnaires sont plus enclins à faire confiance à VisionMAX lorsque les conditions sont peu idéales : temps trop sec ou trop de rosée sur les feuilles. Les fenêtres d'application prolongées améliorent l'efficacité des activités d'épandage et réduisent l'ensemble des coûts.

Atteinte des objectifs d'accréditation forestière

De nombreuses accréditations forestières exigent des participants qu'ils abaissent leurs besoins d'herbicides dans les applications forestières. L'herbicide VisionMAX répond parfaitement à ce critère. VisionMAX fera certainement l'affaire des actionnaires et des intervenants en gestion forestière puisqu'il permet de réduire le volume total d'herbicides utilisés.

Qu'en pensent les spécialistes?

Milo Mihajlovich, président d'Incremental Forest Technologies d'Edmonton (Alberta), utilise l'herbicide VisionMAX dans son exploitation depuis 2005.

Info VISION MAX

Silviculture Herbicide/Herbicide Sylvicole

Bulletin technique pour la gestion industrielle de la végétation par : ENGAGE AGRO

Bulletin de foresterie numéro : 2014-001

Avantage technique

En comparant les essais des herbicides Vision Original et VisionMAX, il n'a trouvé aucun écart dans les taux de sécurité ou de survie des conifères. La dose de suppression des plantes cibles concurrentes était la même pour les deux produits. Les avantages techniques de VisionMAX en ont fait le produit privilégié des forestiers.

L'utilisation en exploitation de VisionMAX a révélé une résistance au lessivage par la pluie de 30 minutes après le traitement. La résistance au lessivage par la pluie peut varier selon le stress causé par la sécheresse, ou à la fin de la saison quand débute la dormance. Cette résistance rapide au lessivage permet au forestier de faire les traitements dans des périodes d'application idéales avant qu'il ne pleuve, ou d'appliquer le produit lorsque les cellules orageuses survolent la région mais sont imprévisibles en raison de leur comportement par rapport au paysage.

Efficacité d'utilisation

Les applications forestières imposent des restrictions quant à la quantité d'herbicide pouvant être transportée dans le champ. Ces restrictions s'expliquent par la capacité de chargement des camions ou par les limites des activités d'épandage par voie aérienne.

L'efficacité logistique de VisionMAX se traduit par une pression réduite sur les équipes affectées au mélange et au chargement, en diminuant leurs temps de déplacement et leurs coûts, en les rendant plus efficaces et en atténuant les risques associés à la fatigue des équipes travaillant en milieu forestier, compte tenu des dangers liés à l'exploitation forestière. Nos calculs indiquent que le nombre de déplacements pour refaire le plein d'herbicide a été réduit de moitié.

Un dernier mot

L'ensemble des caractéristiques du produit et le rendement établi de VisionMAX en font le produit de prédilection dans plus de 75 % des hectares traités au Canada. Le soutien de VisionMAX par Engage Agro et Monsanto facilite grandement la décision du forestier d'utiliser le produit.

Le public est encouragé à s'informer davantage sur l'herbicide VisionMAX. On obtiendra de plus amples renseignements en communiquant avec la société ou avec le ministère responsable des épandages du produit, ou encore en appelant Monsanto en Direct® au 1-800- 667-4944.

Toujours lire et suivre le mode d'emploi sur l'étiquette.
Vision® et VisionMAX sont des marques déposées de Monsanto LLC
Monsanto Canada Inc. est un usager inscrit.